

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



$f_oF_2$  мгц июнь 1959г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН СССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18' широта 37°55'

полное время 60°E

Кем подсчитана Летневой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	8.7	8.7	8.1	U8.0F	6.7	6.5	J 7.1 C	V 7.1 R	J 8.3 R	8.6	8.2	8.7	9.2	9.7	10.0	9.2	8.7	8.2	8.0	8.2	8.1	J 7.6 S	V 6.9 S	S
2		SJ 7.6 S	V 7.8 S	7.3	6.8	6.7	8.9	V 9.6 S	8.6	9.2	10.0	10.4	10.8	V 11.2 S	V 11.2 S	10.8	9.8	V 9.2 S	V 9.2 S	8.5	8.5	8.2	8.3 S	8.3
3	8.2	V 8.0 S	8.0	7.9	7.4	6.6	6.6	6.7	7.0	7.9	A	8.1	C	9.3	9.7	8.7	V 8.3 R	7.7	V 7.4 S	V 7.8 S	J 7.8 S	S	J 7.5 S	J 7.5 S
4	V 7.2 S	7.0	7.0	J 7.1 S	J 7.0 S	6.8	7.7	8.1	9.3	9.8	9.8	9.7	9.3	9.5	10.5	V 10.2 S	9.8	9.4	9.3	9.0	8.5	8.2	7.9	V 8.1 R
5	8.2	8.5	6.7	6.8	6.7	6.7	I 9.8 S	10.1	10.6	10.1	10.6	11.0	11.9	12.1	11.6	11.0	10.7	V 10.3 R	9.8	9.5	I 9.3 C	8.9	8.7	8.6
6	S	9.0	8.8	8.6	8.4	8.2	8.9	V 9.5 R	10.6	11.1	11.3	11.5	11.1	11.4	11.1	10.7	10.0	9.2	9.0	9.3	9.2	9.0	8.8	9.0
7	8.4	8.7	9.0	8.0	7.8	8.1	10.1	V 9.9 S	9.9	10.0	10.5	10.8	11.3	11.7	V 11.2 C	10.9	10.5	V 10.1 S	V 9.5 S	A	9.0	8.4	A	8.3 F
8	8.6 F	8.6	8.7 F	8.2	8.4	8.4	9.1	10.0	10.8	V 11.0 R	11.5	12.2	12.5	12.2	11.8	11.9	11.4	10.9	9.9	V 9.3 S	9.7	8.5	V 8.9 F	V 8.6 F
9	8.5	8.5	C	8.3	8.4	8.5	S	10.0	9.9	V 10.0 R	10.6	10.6	11.0	12.0	11.0	10.0	10.0	9.8	9.6	9.0	8.0	7.8 S	7.8	S
10	S	V 8.0 C	8.3	7.9	7.1	7.6	9.2	10.4	10.0	10.8	10.6	10.5	11.0	10.5	10.3	10.2	10.0	9.5	9.2	8.3	8.2	7.9	J 8.3 S	S
11	8.3	8.2	8.4	J 8.2 C	J 8.1 C	6.9	7.6	8.8	9.3	10.0	9.9	10.5	10.9	10.3	10.1	9.6	8.4	8.6	S	I 9.2 S	8.5	8.8	8.0	8.4
12	8.4	7.8	J 7.4 S	7.2	7.1	7.9	9.3	10.4	10.9	11.4	11.0	11.0	11.0	10.4	10.4	V 10.7 S	V 10.4 S	9.7	9.4	S	8.6	8.4	8.6	S
13	8.2	F	N	F	7.9 F	8.0	8.4	8.4	9.0	9.3	10.0	9.9	10.2 A	C	9.6	9.0	8.6	8.5	8.8	9.0	8.0	8.0	S	8.5
14	8.4	8.8	8.8 S	8.3	V 7.8 S	7.8	8.9	9.5	10.0	10.1	10.1	10.9	10.8	10.3	10.3	9.9	9.3	9.5	9.6	I 10.2 C	9.9	8.7	8.8	8.7
15	8.3	8.0	7.8	7.2	6.9	7.8	9.3	9.2	9.8	10.0	10.7	11.4	11.4	11.4	11.1	11.4	11.0	10.2	9.5	8.8	8.9	8.7	8.4	8.5
16	8.1	V 7.7 S	V 8.0 F	V 8.2 S	V 7.8 S	8.3	V 9.2 S	9.8	9.8	10.4	10.7 C	V 10.8 S	I 11.0 S	V 10.8 S	10.0	9.4	9.3	9.0	8.9	8.4	8.4	8.5	8.9	V 9.0 S
17	S	8.3	8.2	V 7.8 S	7.7	8.0	9.9	J 10.0 S	9.7	9.4	9.7	10.0	10.4	I 10.5 S	10.1	9.2	V 9.2 S	9.0	V 9.0 S	9.1	8.9	8.5	9.0	C
18	8.9	8.8	8.2	7.7	7.5	7.7	8.6	10.0	9.6	C	C	C	10.4	10.1	9.9	10.0	9.8	9.2	9.0	8.9	9.0	8.9	8.4	V 8.0 C
19	D 7.7 C	8.0	8.1	8.0	J 7.7 C	V 7.7 C	8.3	8.5	8.3	9.0	9.4	9.6	9.7	9.4	9.2	8.4	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	11.0	10.7	10.4	V 9.4 S	8.7	I 8.2 C	C	S
26	8.8	8.7	8.5	8.4	8.3	8.3	8.9	10.0	10.0	9.9	A	10.1	V 10.7 S	11.0	A	V 10.7 S	C	9.9	9.9	9.4	8.6	V 7.9 S	7.8	J 7.8 S
27	7.8	J 8.2 C	V 7.8 F	F	7.9 F	8.4	V 9.3 S	D 9.7 C	9.2	9.3	C	10.6	10.8	11.0	10.5	10.5	10.0	V 9.9 S	J 10.0 S	V 9.2 S	9.0	8.8	8.7 S	S
28	8.8	C	C	C	J 7.3 S	7.5	7.9	9.4	8.6	9.0	8.6	9.9	10.1	9.7	9.6	10.1	9.9	S	S	8.2	V 7.8 S	V 6.7 C	S	V 6.7 S
29	C	6.7	7.3	V 7.0 C	6.5	J 7.7 C	J 8.1 C	C	N	N	C	C	7.8	8.3	C	I 8.9 A	S	9.3	7.9	8.1	6.6	S	V 6.6 C	C
30	S	V 7.0 S	6.7	6.5	V 6.0 S	S	C	C	6.0	R	A	C	A	A	8.4	8.4	9.0	8.4	C	C	C	S	C	S
31																								
Н кв/в кв	8.2/8.6	7.8/8.7	7.6/8.4	7.2/8.2	7.0/7.9	6.9/8.2	8.1/9.3	8.8/10.0	8.6/10.0	9.2/10.2	9.8/10.7	9.9/11.0	10.2/11.0	9.7/11.4	9.9/11.1	9.2/10.8	9.2/10.4	9.0/9.9	9.0/9.6	8.4/9.2	8.1/9.0	8.0/8.8	7.8/8.8	8.0/8.6
Медiana	8.4	8.2	8.1	7.9	7.6	7.8	8.9	9.6	9.7	10.0	10.3	10.5	10.8	10.5	10.3	10.1	9.8	9.4	9.3	9.0	8.5	8.4	8.4	8.4
Учтено	17	22	21	21	24	23	22	22	23	21	18	21	22	22	22	25	22	23	21	21	23	20	19	15
Диапазон	0.4	0.9	0.8	1.0	0.9	1.3	1.2	1.2	1.4	1.0	0.9	1.1	0.8	1.7	1.2	1.6	1.2	0.9	0.6	0.8	0.9	0.8	1.0	0.6

Пробег частоты от 10 Мгц до 17 Мгц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f<sub>o</sub>F<sub>1</sub> МГц июнь 1959г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН ТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Беркешевым

полное время \_\_\_\_\_

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									5.4	5.8	6.1	U5.5 L	5.9	6.0	V6.0 L	L	5.8	L						
2							L	L	L	L	6.0	U5.7 L	U6.0 L	6.0	6.0	5.8								
3								4.7	5.3 H	A	A	5.7	C	5.7	V5.6 A	L	L	L						
4									5.4	L	5.6	U5.8 L	6.4	5.9	6.0	6.1	5.5	L	L					
5										A	5.9	L	6.2	5.7	6.0	V5.8 L	L	L						
6							L	L	L	5.6	V6.0 L	U5.5 A	6.3	6.0	6.0	5.8	6.0	L	L					
7									L	6.0	6.1	L	6.0	6.0	6.0		L		L					
8							L	A	A	L	5.0	5.8	6.0	A	6.0	6.0								
9										L	A	6.4	6.4	6.0	6.0	L	5.9	L						
10							L	L	6.7	L	6.0	5.8	5.5	6.6 L	A	6.0	A	L	L					
11							L	U5.1 L	L	6.9	L	6.0	5.9	6.0	A	L	5.8	5.5	S	S				
12									5.8	6.3	L	6.6	5.9	6.5	6.1	5.7	V5.3 L	U5.3 L						
13								L	A	L	5.8	6.5	A	C	A	5.9	5.7	5.1	4.90					
14										6.5	6.2	5.7	6.3	6.3	5.6	6.1	5.6	5.5	A					
15							L			L	6.0	6.1	6.0	6.0	6.0	5.9	6.0	5.3						
16										A	V6.4 L	6.5	A	V6.0 C	A	6.0	V5.7 L	L						
17									L	L	6.3	6.3	6.2	V6.2 C	6.2	V5.9 C	5.9							
18								L	L	C	C	C	6.2 A	6.1	6.1	6.0	5.8	L						
19									A	5.8	6.0 A	6.0	5.9	6.0	5.8	6.0								
20							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26								L	L	L	A	5.9	6.4	A	A	A	A							
27												A	6.2	5.9	5.4		L							
28							5.9	L	5.5	A	V6.4 A	V6.0 L	6.3	5.8	6.3	6.1	L	L	L					
29									N	A	C	C	6.0	5.7 C	C	A	5.7	L						
30							L		4.8		A	A	A	A	6.0	V5.5 S	L	L	L					
31																								
Нкв/Вкв							-	-	5.3/5.8	5.8/6.5	5.9/6.2	5.7/6.3	6.0/6.3	5.9/6.1	6.0/6.0	5.8/6.0	5.6/5.9	5.2/5.5	-					
Медиана							5.9	4.9	5.4	6.0	6.0	6.0	6.1	6.0	6.0	6.0	5.8	5.3	4.9					
Учтено							1	2	7	7	15	18	2.0	20	18	16	13	5	1					
Диапаз							-	-	0.5	0.7	0.3	0.6	0.3	0.2	0	0.2	0.3	0.3	-					

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foE мгц июн6 1959г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН СССР  
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Мелемовой

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1						B	2.60	3.05	3.45	3.90	4.00	4.05	4.10	4.00	CU3.80C	3.60H	3.20	2.55	U1.40C					
2				E	E	U1.60C	2.50	3.10	3.50	3.75	4.00	4.15	U4.20C	U4.10C	4.00	3.75	3.45	3.20	2.65H	1.40				
3						B	I1.80C	2.50	3.00	3.50	U3.70R	B	U4.00C	B	U4.00C	4.00	3.80	3.55	3.10	2.70	U2.00A	1.00		
4							2.00H	2.55	3.10	3.45	3.60	C	3.90	A	U3.95C	A	A	A	A	A	U2.00A			
5							2.00H	2.80H	3.15	3.55	3.80	I4.00C	4.00	4.10	U4.00C	4.00	3.80	3.50	3.15	2.60	1.60	C		
6							1.90	2.60	3.00	3.50	U3.85R	C	U4.00R	C	C	4.00	3.85	U3.55C	3.30	2.70	1.60			
7							U1.80A	2.60	3.10	3.60	3.80	I3.95C	U3.95C	U3.95C	U3.95C	A	3.90	3.70	3.25	2.75	1.40			
8							A	2.60	3.10	3.60	3.85	U3.90C	U4.00C	U4.05C	U4.00C	I3.95C	3.70	3.60	3.20	2.70	1.35			
9				C		E	1.70	2.50	3.00	3.55	3.85	3.95R	C	C	U4.20R	U4.00R	3.85	3.65	3.30	2.70	B		E	
10						E	1.95	2.55	3.30	3.70	3.95	4.00	C	C	U4.20R	RI3.95R	3.90	3.30	2.65	1.95				
11							A	2.90	C	3.70	3.95C	C	C	C	C	C	3.90	3.45	2.90	1.70	E	E		
12							2.00	2.80	3.15	3.50	U3.80R	R	C	U4.05C	C	U4.00C	U3.90C	3.70	3.40	2.85	1.80	A		
13							2.00	I2.55C	3.10	C	3.90	C	R	U4.20R	C	U4.10R	3.95	3.65	3.30	2.50	A	A		
14							1.60	2.50	3.10	3.50	3.85	4.00	4.10	I4.10R	4.05	3.95	C	3.70H	3.30	2.70	1.60			
15				E	E	F	2.00	2.80	B	C	C	4.20	C	4.20	U4.20C	C	B	3.75	3.40	2.75	1.75			
16				E	A	1.80	2.60	3.15	3.60	U3.90R	U4.00C	C	C	C	C	4.00	3.55	3.20	2.50	A	A			
17							1.95	2.80	3.20	3.50	3.70	A	C	C	C	CD3.70R	3.70	3.30	2.80	1.80				
18						E	U2.00A	2.70	3.30	3.50	C	C	C	U4.00C	4.00	U3.90A	I3.75C	3.50	2.80	1.60	E			
19						E	U1.70A	2.70	3.10	3.50	3.75	3.80	U3.95C	C	A	C	A	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	C	A	A	I1.50C		
26							A	U2.50C	C	U3.60C	3.90	B	C	C	C	B	A	A	A	A	A			
27							U2.00A	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A			
28			C	C	C	E	C	C	C	U3.50C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	2.40	C		
29							B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U3.70C	C	A	U2.30A	A			
30							U2.10A	2.60	3.05	3.50	3.75	C	C	C	C	4.00	3.80	I3.40A	3.00	2.70	U1.90B	A		
31																								
Нкб/вкб				-	E / E	1.80/2.00	2.50/2.75	3.05/3.15	3.50/3.60	3.75/3.90	3.95/4.00	3.95/4.05	4.05/4.20	4.00/4.15	4.00/4.00	3.80/3.90	3.55/3.70	3.20/3.30	2.65/2.75	1.60/1.95	-	-	-	-
Медiana				E	E	1.95	2.60	3.10	3.50	3.85	4.00	4.00	U4.10	U4.00C	4.00	3.85	3.65	3.30	2.70	1.70	1.00	E	E	
Учтено				3	7	18	21	18	20	19	11	10	9	12	11	14	19	18	18	18	4	1	-	1
Диапаз				-	-	0.2	0.25	0.10	0.10	0.15	0.05	0.1	0.15	0.15	0	0.10	0.15	0.1	0.1	0.35	-	-	-	-

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт Физики и Геофизики АН ТССР  
(институт)

$f_oE_s$  МГц июнь 1959г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Мамыевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
1	J 3.2X	J 4.2X	J 4.5X	J 2.4X	J 5.3X	D 2.0 C	3.4	4.6	J 5.0X	5.0	5.0	J 5.2X	5.2	5.6	5.0	5.6	5.7	6.4	3.9	4.0	J 5.2X	J 2.4X	J 3.2X	J 3.2X																								
2	J 2.1X	J 2.0X	J 1.9X	1.3	G	2.1	4.2	3.9	5.4	J 11.2X	4.4	4.3	4.4	4.5	4.7	4.3	4.1	4.1	4.7	2.8	J 2.5X	J 4.0X	J 3.8X	J 4.6X																								
3	J 3.4X	J 1.8X	J 1.7X	J 1.9X	E 1.3 B	2.9	J 5.6X	J 4.2X	3.8	J 7.0X	J 14.2X	5.0	J 6.0X	4.7	6.0	5.1	J 5.2X	4.2	5.2	2.0	1.4	J 2.1X	J 2.5X	J 2.2X																								
4	J 5.2X	J 2.2X	J 2.2X	E 1.4 B	2.2	2.4	2.9	J 3.5X	4.0	J 5.5X	E 4.6 C	5.0	C	J 5.0X	J 8.4X	J 5.9X	N	J 5.9X	J 5.2X	J 2.7X	J 2.4X	J 2.9X	J 2.8X	J 3.7X																								
5	J 7.4X	J 5.2X	J 2.8X	J 6.9X	J 3.8X	2.0	G	3.8	6.6	10.7	6.3	C	6.4	4.6	G	4.6	4.1	3.7	4.2	2.6	C	J 5.2X	J 5.9X	J 3.2X																								
6	1.4	E 1.5 S	2.1	J 1.6X	J 2.2X	G	3.2	4.0	4.4	5.0	4.8	4.8	E 4.7 C	5.3	5.3	J 6.0X	4.3	4.0	3.8	J 3.2X	J 7.7X	J 5.0X	E	J 1.7X																								
7	2.0	3.6	2.6	5.0	3.7	2.0	3.2	D 4.2 B	4.7	J 5.5X	J 6.1X	J 4.8X	4.8	J 9.8X	J 7.5X	J 7.0X	5.6	J 6.2X	J 9.4X	J 9.2X	J 7.7X	J 5.0X	J 11.2X	J 6.2X																								
8	5.8	J 2.6X	J 2.1X	J 4.2X	J 2.9X	2.7	3.6	5.0	12.0	5.9	4.3	J 8.4X	5.0	9.7	4.6	4.3	5.6	4.2	3.7	G	4.3	J 4.0X	4.3	J 4.4X	J 4.2X																							
9	J 3.2X	J 3.5X	C	J 1.9X	G	2.7	3.2	J 4.9X	J 5.5X	J 5.9X	J 5.8X	J 5.4X	E 4.7 C	G	G	G	4.0	3.7	4.2	J 5.0X	J 2.9X	J 2.0X	E 1.2 S	J 1.8X																								
10	5.0 M	J 5.8X	J 2.6X	J 2.8X	2.2	1.6	3.0	3.7	5.0	4.3	J 6.2X	E 4.7 C	C	5.0	J 12.0X	4.7	J 6.9X	J 4.9X	3.4	4.0	J 5.8X	J 2.5X	J 5.7X	J 2.2X																								
11	J 8.2X	J 5.1X	E 1.1 B	2.6	J 2.3X	2.0	D 2.7 C	C	G	5.1	E 4.8 C	E 4.5 C	E 5.2 C	E 4.8 C	J 7.4X	5.5	C	4.1	J 5.0X	J 5.0X	J 5.1X	1.3	E 1.3 B	E																								
12	J 3.2X	J 2.9X	J 4.0X	J 3.4X	J 2.2X	G	3.4	4.2	5.0	4.7	J 6.4X	5.2	5.1	E 4.8 C	4.9	G	4.0	4.2	J 5.2X	J 5.2X	J 3.9X	J 10.5X	J 6.2X	J 7.7X																								
13	J 5.8X	J 7.7X	J 5.0X	J 7.6X	J 5.8X	G	J 5.2X	6.0	7.0	5.6	4.9	4.7	J 8.8X	C	7.1	6.9	5.4	J 7.0X	J 5.1X	J 5.0X	2.1	J 5.9X	J 3.3X	J 5.4X																								
14	J 3.3X	J 4.2X	J 4.9X	J 2.6X	J 1.9X	J 5.2X	J 5.0X	J 6.2X	J 5.2X	J 6.1X	J 5.2X	4.6	4.6	G	5.0	4.6	4.5	J 5.2X	J 5.0X	J 6.1X	J 9.2X	J 7.0X	J 5.0X	J 5.2X																								
15	J 3.0X	J 3.1X	J 2.8X	G	2.0 G	2.1 G	3.0	E 4.5 B	4.0	4.3	5.0	5.5	5.0	5.7	C	E 4.3 B	G	4.0	4.2	4.2	4.8	J 2.0X	J 5.4X	E 1.6 B																								
16	J 1.6X	J 8.2X	J 4.2X	2.2	1.9	G	3.0	J 5.5X	J 7.5X	J 13.0X	5.0	5.2	J 6.9X	J 7.5X	J 6.3X	J 4.8X	12.0	J 6.5X	3.2	J 6.4X	J 3.2X	J 1.8X	J 3.1X	J 3.0X																								
17	J 4.8X	J 3.8X	J 2.3X	J 1.7X	J 1.7X	G	G	4.0	4.4	J 5.2X	5.5	C	5.2	J 5.9X	5.4	5.1	G	7.2 M	8.2 M	5.0	5.0	S	J 1.8X	3.2																								
18	E 1.6 C	E	J 2.0X	J 1.9X	G	2.2	3.5	3.5	J 8.6X	C	C	C	5.8	5.5	5.5	5.0	4.6	4.3	4.2	4.2	5.2	J 6.0X	J 2.8X	J 4.2X																								
19	J 3.3X	J 3.0X	2.2	J 1.6X	2.1	2.7	4.3	5.0	J 7.4X	5.3	5.8	5.5	5.6	D 4.2 R	C	4.6	C	C	C	C	C	C	C	C																								
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	J 7.0X	J 5.0X	3.8	E 3.3 C	E 3.4 C	C	2.2	E 1.5 B	E 3.4 S																							
26	J 5.9X	J 6.0X	J 6.2X	J 4.2X	J 2.0X	E 3.3 C	C	4.0	4.5	5.9	J 13.6X	4.9	J 6.7X	J 7.5X	J 12.8X	J 11.0X	J 12.5X	J 6.8X	7.3	J 6.0X	J 5.6X	J 6.3X	J 7.6X	J 7.6X																								
27	J 6.0X	J 8.2X	J 8.2X	J 6.0X	J 8.2X	D 2.1 C	J 6.9X	5.0	C	4.7	C	8.5	J 5.5X	J 5.5X	5.5	J 5.7X	J 13.6X	J 8.6X	J 7.4X	6.2	4.0	5.0	D 16.0 D	J 8.0X																								
28	E 1.5 B	C	C	C	E 1.6 C	2.0	C	C	5.2	5.7	7.0	E 4.4 C	5.0	5.1	E 4.6 C	E 4.3 C	3.8	C	E 3.5 C	2.7	C	E 1.3 C	E 1.3 C	E 1.4 C																								
29	E	J 6.0X	J 5.0X	J 4.6X	J 6.0X	D 2.3 C	4.5 H	E 4.3 C	E 4.4 C	7.2	C	C	5.6	E 4.7 C	C	J 8.2X	4.0	3.8	3.9	E 2.5 C	2.5	J 2.3 C	E 1.6 B	2.5																								
30	2.4	2.6	J 5.8X	J 3.0X	J 2.0X	2.3	3.0	J 5.0X	J 5.2X	E 4.3 C	10.2	D 16.0 D	J 11.2X	J 13.2X	J 8.0X	G	J 4.8X	E 5.0 C	V 3.1 C	J 6.5X	J 5.2X	J 4.8X	V 5.2 S	E 1.5 B																								
31																																																
Нкб/Вкб	2.0	5.5	2.6	5.8	2.1	4.9	1.7	4.2	1.8	3.3	1.8	2.6	3.0	4.3	4.0	5.0	4.4	6.6	5.0	6.1	4.8	6.4	4.7	5.4	5.0	6.0	4.7	5.9	4.8	7.4	4.3	6.0	4.0	5.6	4.0	6.4	3.8	5.2	3.0	5.6	2.7	5.4	2.1	5.2	1.7	5.6	2.0	4.9
Медiana	J 3.2X	J 3.6X	J 2.7X	J 2.6X	J 2.2X	2.1	3.3	4.2	5.0	5.5	5.5	5.0	5.2	5.1	5.5	5.0	4.7	4.3	4.2	4.2	J 4.8X	J 4.0X	J 3.2X	J 3.2X																								
Учено	24	23	22	23	24	24	22	22	23	23	21	20	22	23	21	25	22	23	24	24	21	23	24	24																								
Диапаз	3.5	3.2	2.8	2.5	1.5	0.8	1.3	1.0	2.2	1.1	1.6	0.7	1.0	1.2	2.6	1.7	1.6	2.4	1.4	2.6	2.7	3.1	3.9	2.9																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Станция Ашхабад  
 Долгота 58°18'E широта 37°55'N

Институт Физики и Геофизики АН ТССР  
(институт)

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Никитенко

поясное время 60°E

Кем подсчитана Ромашевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E13 B	2.9	4.3	1.8	2.8	D2.0 C	3.3	4.6	4.7	5.0	5.0	4.6	5.0	5.6	4.6	4.9	5.3	5.6	3.6	3.0	4.5	2.3	1.7	2.8
2	1.7	E14 S	1.9	1.3	G	2.1	3.5	3.4	4.3	4.6	4.3	4.3	4.4	4.5	4.6	4.0	3.9	3.9	3.5	2.8	2.0	2.0	2.2	4.6
3	3.2	1.7	1.6	1.9	E13 B	2.9	3.5	3.5	3.8	5.4	A	4.6	4.6	4.7	5.0	4.4	4.7	3.9	4.9	2.0	G	1.5	2.0	1.8
4	2.3	1.3	1.6	E14 B	1.6	1.5	2.8	G	3.5	4.8	E4.6 C	4.3	C	4.8	4.8	4.6	4.4	3.3	3.5	2.0	1.9	2.9	2.7	3.0
5	3.4	3.4	2.3	5.0	3.4	2.0	G	3.8	5.8	8.2	5.0	E4.5 C	5.0	4.4	G	4.6	4.1	3.7	3.5	2.3	C	3.4	2.8	2.7
6	1.7	E15 S	E17 S	E13 B	1.4	G	3.0	3.4	4.3	4.8	4.8	4.5	E4.7 C	4.3	4.8	5.0	4.3	3.5	3.7	2.8	6.0	2.4	E	1.7
7	E15 B	2.8	1.5	2.8	1.7	1.8	3.0	D4.2 B	4.7	4.9	5.0	4.8	4.8	5.0	5.0	5.9	5.3	4.7	5.2	A	6.0	4.3	A	6.0
8	4.6	2.3	1.5	1.8	1.8	2.3	2.8	5.0	6.8	4.3	4.3	4.3	5.0	7.6	4.3	4.3	5.3	3.7	G	4.3	3.2	4.3	1.8	E
9	1.3	3.4	C	1.6	G	2.6	3.2	4.3	5.2	5.9	5.8	4.7	E4.7 C	G	G	G	4.0	3.7	4.0	3.9	2.0	2.0	E1.2 S	1.5
10	4.4	4.0	1.4	1.9	1.1	1.5	3.0	3.7	5.0	4.3	5.0	E4.7 C	C	4.7	7.8	4.5	6.9	4.3	3.2	3.2	6.0	2.5	4.5	1.8
11	4.3	1.7	E11 B	E	2.1	2.0	D2.7 C	C	G	5.0	E4.8 C	E4.5 C	E5.2 C	E4.8 C	7.2	5.5	C	4.0	S	4.2	3.8	1.3	E1.3 B	E
12	1.6	2.1	4.0	3.4	1.3	G	3.0	4.2	4.8	4.5	6.2	4.5	5.0	E4.8 C	4.9	G	4.0	4.2	5.0	5.0	3.5	2.0	2.1	3.2
13	4.3	3.2	4.0	4.8	3.0	G	4.7	4.9	6.6	5.4	4.6	4.7	8.8	C	7.1	5.2	4.4	4.3	3.0	2.8	2.0	5.0	3.3	3.1
14	3.3	3.4	3.8	2.5	1.8	5.0	4.6	5.7	4.6	4.5	5.0	4.6	4.6	G	4.5	4.3	4.5	4.6	5.0	3.0	3.1	5.3	2.0	2.6
15	2.3	2.9	1.7	G	G	G	3.0	E4.5 B	4.0	4.3	4.7	5.0	4.7	5.0	C	E4.3 B	G	3.6	4.0	4.0	4.8	1.8	2.8	E1.6 B
16	E	E	1.9	E14 S	1.8	G	3.0	4.0	6.0	7.0	5.0	5.2	5.6	5.6	6.0	4.8	4.1	4.6	3.2	4.6	3.0	E	2.8	1.7
17	4.8	2.9	2.3	1.5	1.6	G	G	4.0	4.4	5.2	5.3	C	4.6	5.0	5.0	4.6	G	6.8	7.5	4.3	5.0	2.3 S	1.5	2.8
18	E16 C	E	E	E	G	2.0	G	3.4	U4.3 C	C	C	C	5.8	5.3	5.0	4.9	4.6	4.3	4.0	3.5	4.6	5.0	2.5	U2.1 C
19	2.5	2.5	1.9	1.6	1.5	2.7	4.3	5.0	7.4	5.0	5.8	4.5	5.5	D4.2 R	C	4.0	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	6.0	4.5	3.0	E3.3 C	E3.4 C	C	1.5	E1.5 B	E3.4 S
26	4.4	4.7	4.0	3.5	2.0	E3.3 C	C	G	4.3	4.7	A	4.5	5.7	7.5	A	6.2	9.3	6.3	7.3	5.6	4.6	6.3	7.2	4.5
27	4.5	4.4	4.0	U5.0 C	3.8	D2.0 C	5.0	4.4	4.4	4.6	C	7.6	5.4	5.2	5.5	5.6	4.6	7.3	5.5	3.3	3.5	3.5	4.5	4.5
28	E1.5 B	C	C	C	E1.6 C	2.0	C	C	5.0	5.7	6.4	E4.4 C	5.0	4.8	E4.6 C	E4.3 C	3.8	C	E3.5 C	2.0 G	C	E1.3 C	E1.3 C	E1.4 C
29	E	E4.3 C	4.0	3.4	1.7	D2.3 C	3.7 H	E4.3 C	E4.4 C	5.6	C	C	5.1	E4.7 C	C	A	G	3.8	3.3	E2.5 C	1.8	U1.8 C	E1.6 B	2.0
30	E1.5 B	2.0	3.0	1.7	2.0	2.3	3.0	3.5	4.3	E4.3 C	A	A	A	A	5.0	G	4.0	E5.0 C	U3.1 C	5.8	4.8	4.4	S	E1.5 B
31																								
Нкв/Вкв	1.5/4.3	1.7/3.4	1.6/4.0	1.4/3.4	1.3/2.0	1.5/2.3	2.8/3.5	3.5/4.5	4.3/5.1	4.5/5.4	4.8/6.0	4.5/4.8	4.7/5.5	4.5/5.3	4.6/5.8	4.3/5.4	4.0/4.7	3.7/4.7	3.3/5.0	2.8/4.3	2.0/4.8	1.8/4.3	1.5/2.8	1.7/3.2
Медиана	2.3	2.8	1.9	1.8	1.6	2.0	3.0	4.1	4.5	4.9	5.0	4.6	5.0	4.8	5.0	4.6	4.4	4.2	3.6	3.4	3.5	2.4	2.1	2.4
Учено	24	23	22	23	24	24	22	22	24	23	21	21	22	23	21	25	23	23	23	24	21	24	23	24
Диапаз	2.8	1.7	2.4	2.0	0.7	0.8	0.7	1.0	0.8	0.9	1.2	0.3	0.8	0.8	1.2	1.1	0.7	1.0	1.7	1.5	2.8	2.5	1.3	1.5

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 1.7 Мгц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*f*-тип МГц июнь 1959 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60° E

Институт Физики и Геофизики АН ТССР  
(институт)

Кем составлена Никитенко

Кем подсчитана Ромашевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	1.3	1.4	1.3	1.0	1.0	1.4	1.5	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	3.1	E 3.5 C	E 4.0 C	2.3	1.9	1.8	1.9	1.4	1.0	1.1	1.2	1.2
2	1.0	E 1.4 S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.6	1.8	1.9	2.2	2.0	4.0	4.1	2.0	2.0	1.6	1.5	1.0	1.4	1.0	1.0	1.3	1.4
3	1.3	1.2	1.0	1.0	1.3	1.5	1.5	1.8	1.6	1.8	3.8	2.0	4.3	2.9	2.7	2.0	1.6	1.7	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0
4	1.1	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.1	1.6	2.0	2.0	E 3.3 C	2.0	E 2.5 C	2.0	1.9	1.5	1.9	1.7	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2
5	1.0	1.2	1.3	1.0	1.0	1.4	1.6	1.5	1.9	1.5	3.5	3.0	E 2.9 C	3.6	2.2	2.0	1.8	1.6	1.2	1.0	C	1.7	1.4	1.5
6	1.4	E 1.5 S	E 1.7 S	1.3	1.0	1.4	1.6	1.2	1.8	1.8	E 4.0 C	E 2.0 S	E 2.0 S	1.9	2.0	1.9	1.6	1.5	1.6	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0
7	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	2.3	1.8	1.9	2.3	2.1	2.9	1.8	2.0	2.0	1.6	1.8	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0
8	1.5	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.4	2.0	1.9	2.0	2.0	3.0	E 3.0 C	1.8	2.0	2.2	1.7	1.7	1.6	1.5	1.0	1.0	1.2	1.0
9	1.0	1.0	C	1.0	1.0	1.7	1.4	1.6	1.4	1.8	3.0	3.2	E 4.7 C	2.5	2.5	2.0	2.8	1.6	1.4	1.4	1.0	1.0	E 1.2 S	E 1.2 S
10	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.6	1.6	1.9	1.8	2.0	E 4.7 C	E 3.2 S	3.1	2.2	2.0	3.5	1.9	1.5	1.5	1.0	1.1	1.2	1.0
11	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.4	1.6	2.0	2.0	2.8	E 4.8 C	E 4.5 C	E 5.2 C	E 4.8 C	3.4	2.4	2.2	1.7	1.5	1.2	1.0	1.0	1.3	1.0
12	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.6	1.8	1.8	2.0	E 3.0 C	2.0	3.0	E 4.8 C	E 2.4 S	2.0	1.8	1.6	1.5	1.3	1.0	1.0	1.2	1.0
13	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.4	E 4.0 C	2.0	3.0	2.1	2.0	C	E 2.9 C	2.2	2.0	1.1	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	E 1.2 S
14	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.6	1.6	2.0	3.1	3.1	E 3.0 C	3.2	2.2	2.0	2.0	1.6	1.6	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0
15	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.8	4.5	E 3.2 C	3.0	3.2	E 4.0 C	2.8	2.3	3.2	4.3	2.1	1.8	1.6	1.5	1.0	1.0	1.0	1.6
16	1.0	1.0	1.0	E 1.4 S	1.0	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	3.0	E 4.6 C	2.6	E 3.0 S	2.2	2.2	1.7	1.6	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0
17	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.6	1.5	1.9	2.4	3.2	3.0	E 3.2 C	3.2	2.0	2.0	1.7	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0
18	E 1.6 C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.3	1.9	C	C	C	3.4	1.8	2.0	E 3.0 C	4.3	2.0	1.5	1.6	1.0	1.0	U 1.0 C	1.0
19	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.5	1.6	1.7	1.6	1.7	2.4	3.2	E 3.0 S	2.5	E 2.3 C	E 2.5 C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.5	3.2	1.5	1.2	1.0	C	1.0	1.5	1.0
26	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	E 3.5 C	4.3	E 4.3 C	E 4.3 C	E 3.5 C	4.3	E 3.5 C	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2
27	1.3	1.6	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.6	1.8	1.8	C	E 4.4 C	E 4.4 C	E 4.4 C	E 4.4 C	E 4.0 C	E 3.6 C	E 3.4 C	E 1.5 C	E 1.5 C	1.0	1.0	1.0	1.0
28	1.5	C	C	C	E 1.6 C	E 1.6 C	1.0	1.3	1.6	E 4.3 C	E 4.3 C	E 4.4 C	E 4.4 C	E 4.3 C	E 4.6 C	E 4.3 C	E 3.5 C	1.7	1.6	1.5	1.0	E 1.3 C	E 1.3 C	E 1.4 C
29	1.0	1.0	1.0	E 1.2 C	1.0	1.4	1.5	E 1.7 C	1.7	E 4.4 C	C	C	E 4.7 C	E 4.7 C	C	E 4.3 C	1.9	E 3.5 C	1.9	1.6	1.0	E 1.6 C	1.6	E 1.5 C
30	1.5	E 1.2 S	E 1.5 S	E 1.4 S	1.0	1.6	1.6	1.6	1.8	2.0	3.1	2.0	3.1	3.0	2.0	E 2.0 S	1.7	1.6	1.6	2.0	1.0	1.5	1.3	1.5
31																								
Нкв Вкв	1.0/1.4	1.0/1.2	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.0	1.2/1.5	1.4/1.6	1.4/1.8	1.6/1.9	1.8/2.0	2.1/3.2	2.0/3.1	2.8/4.3	2.0/3.1	2.0/3.0	2.0/2.2	1.7/2.1	1.6/1.7	1.4/1.6	1.2/1.5	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.3	1.0/1.2
Медiana	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.6	1.8	1.9	3.0	2.1	3.0	2.7	2.2	2.0	1.9	1.6	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0
Учтено	23	20	20	20	23	23	24	23	22	20	17	15	24	14	17	19	22	22	24	23	22	22	22	20
Динамиз	0.4	0.2	0	0	0	0.3	0.2	0.4	0.3	0.2	1.1	1.1	1.5	1.1	1.0	0.2	0.4	0.1	0.2	0.3	0	0	0.3	0.2

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17 МГц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000) F<sub>2</sub> 0.05 июнь 1959 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН СССР  
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Березицкий

полосное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
1	2.60	2.60	2.50	U2.75F	2.80	2.70	J2.80C	U2.70R	J2.70R	2.75	2.70	2.65	2.70	2.75	2.75	2.80	2.90	2.85	3.00	2.90	2.70	J2.70S	U2.75S		S			
2		S	S	U2.80S	2.70	2.75	2.65	2.80	U3.10S	2.80	2.75	2.60	2.70	2.60	U2.70S	U2.70S	2.75	2.80	U2.80S	U2.80S	2.90	2.75	2.60		S	2.50		
3	2.50		S	2.60	2.60	2.70	2.80	3.10	2.75	2.60	2.80		A	2.60		C	2.70	2.75	2.80	U2.80R	2.80	U3.00S	U2.80S		S	J2.50S	J2.55S	
4	U2.60S	2.65	2.60	J2.70S	J2.80S	2.85	3.00	2.55	2.85	2.75	2.75	2.70	2.50	2.50	2.65	U2.60S	2.75	2.80	2.80	2.90	2.80	2.70	2.60	U2.60R				
5	2.70	2.90	2.75	2.55	2.80	2.45		S	2.95	2.90	2.70	2.50	2.50	2.60	2.60	2.65	2.70S	2.70	U2.80R	2.85	2.95		C	2.75	2.65		F	
6		S	2.70	2.70	2.75	2.80	2.75	2.85	U2.70R	2.60	2.65	2.65	2.60	2.55	2.60	2.60	2.70	2.70	2.85	2.80	2.80	2.80	2.70	2.70	2.60			
7	2.60	2.75	2.90	2.60	2.70	2.55	2.80	U2.90S	2.85	2.65	2.55	2.55	2.50	2.65	U2.70C	2.70	2.80	U2.90S	U3.00S		A	2.85	2.65		A	2.50	F	
8	2.50	F	2.65	2.75	F	2.70	2.70	2.90	2.65	2.70	2.60	U2.55R	2.50	2.60	2.60	2.60	2.50	2.55	2.70	2.70	2.70	U2.80S	2.90	2.70		F	F	
9	2.60	2.65		C	2.55	2.75	2.80		S	2.90	2.65	U2.50R	2.55	2.60	2.55	2.60	2.70	2.60	2.75	2.70	2.80	2.90	2.70		S	2.60	S	
10		S	U2.70C	2.70	2.75	2.65	2.60	2.70	2.90	2.65	2.60	2.50	2.50	2.60	2.60	2.50	2.70	2.65	2.70	2.90	2.65	2.70	2.65	J2.50S		S		
11	2.50	2.60	2.70	J2.70C	J3.00C	2.80	2.70	2.90	2.60	2.65	2.50	2.50	2.60	2.60	2.60	2.70	2.45	2.55		S		S	2.70	2.70	2.70	2.50		
12	2.65	2.70	J2.70S	2.65	2.60	2.70	2.75	2.80	2.75	2.60	2.55	2.55	2.60	2.60	2.60	U2.70S	U2.75S	2.80	2.80		S	2.85		S	2.60		S	
13	2.40		F	N	F	F	2.75	2.80	2.60	2.70	2.60	2.65	2.50		A	C	2.65	2.70	2.70	2.80	2.90	2.90	2.80	2.50		S	2.60	
14	2.75	2.60	2.70	S	2.80	U2.70S	2.70	2.80	2.70	2.70	2.70	2.50	2.60	2.50	2.50	2.60	2.60	2.70	2.60	2.70	2.60	2.70		C	2.70	2.60	2.60	
15	2.65	2.60	2.70	2.60	2.50	2.75	3.10	2.80	2.45	2.45	2.55	2.50	2.50	2.50	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.70	2.70	2.65	2.55	2.70				
16	2.70	U2.60S	U2.60F	U2.50S	U2.75S	2.80	U2.70S	3.00	2.50	2.55	2.50	U2.50S		S	U2.55S	2.70	2.65	2.65	2.75	2.90	2.70	2.60	2.70	2.60	2.70	2.60	U2.70S	
17		S	2.65	2.50	U2.60S	2.70	2.70	2.80	J2.80S	2.70	2.60	2.50	2.50	2.55		S	2.60	2.60	U2.65S	2.70	U2.75S	2.70	2.70	2.60	2.50		C	
18	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.70	2.70	2.80	2.70		C	C	C	2.50	2.40	2.40	2.50	2.70	2.75	2.70	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	U2.50S		
19	D2.50C	2.50	2.50	2.60	J2.60C	U2.65C	2.60	2.80		A	2.40	2.60	2.60	2.30	2.50	2.60	2.60		C	C	C	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.60	2.70	2.70	U3.00S	2.80		C	C	S	S		
26	2.70	2.80	2.70	2.90	2.80	2.60	2.60	2.80	2.80	2.70		A	2.60	U2.50S	2.50		A	U2.60S		C	2.60	2.80	2.80	2.80	U2.55S		A	J2.60S
27	2.40		C	F	F	2.60	F	2.75	U2.80S		C	2.95	2.60	C	2.50	2.60	2.60	2.55	2.60	2.60	U2.70S	J2.75S	U3.10S	2.45	2.60		S	C
28	2.80		C	C	C	S	2.10	2.50	3.00	2.60	2.90	2.40	2.70	2.40	2.70	2.60	2.60	2.65		S	S	2.85		S	C	S	U2.50S	
29		C	2.65	2.60	U2.75C	2.60		C	C	C	N	N	C	C	2.55	2.40		C	A	S	2.70	2.60	2.90	2.80		S	U2.65C	C
30		S	U2.50S	2.80	2.60	U2.60S		S	C	C		N	R	A	C		A	A	2.60	2.70	2.70	2.70		C		C	S	
31																												
Нкв/Вкв	2.50/2.70	2.60/2.70	2.60/2.70	2.60/2.75	2.60/2.80	2.65/2.80	2.70/2.80	2.70/2.90	2.60/2.80	2.60/2.70	2.50/2.60	2.50/2.60	2.50/2.60	2.50/2.60	2.60/2.70	2.60/2.70	2.65/2.75	2.70/2.80	2.75/2.90	2.70/2.90	2.70/2.90	2.70/2.80	2.60/2.70	2.55/2.65	2.50/2.60			
Медiana	2.60	2.65	2.70	2.65	2.70	2.70	2.80	2.80	2.70	2.65	2.55	2.60	2.55	2.60	2.60	2.60	2.70	2.70	2.80	2.80	2.80	2.70	2.65	2.60	2.60			
Учтено	18	19	20	21	22	22	20	21	21	21	18	21	20	21	22	24	22	23	21	19	19	17	15	13				
Диапаз	0.20	0.10	0.10	0.15	0.20	0.15	0.10	0.20	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M3000)F<sub>1</sub> 0.05 июнь 1959г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики и геофизики АН ТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Мамыцовой

поясное время 60° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									3.25	3.15	3.15	U3.70L	3.25	A	L	L	3.20L							
2							L	L	L	L	3.40	U3.40L	U3.30L	3.20	3.20	3.35								
3								3.20	3.40H	A	A	L	C	3.40	U3.30A	L	L	L						
4									3.45	L	3.00	U3.20L	3.15	3.35	3.25	3.30	3.35	L	L					
5										A	3.40	L	3.25	3.70	3.40	U3.45L	L	L						
6							L	L	L	3.55	U3.35L	U3.65A	3.20	3.35	3.25	3.30	3.30	L	L					
7									L	3.45	3.30	L	3.50	3.20	3.25		L		L					
8							L	A	A	L	3.30	3.45	3.25	A	3.20	3.25								
9										L	A	3.15	3.20	3.40	3.50	L	3.20	L						
10							L	L	3.35	L	3.35	3.50	3.50	3.30L	A	3.20	A	L	L					
11							L	L	L	3.10	L	3.30	3.20	3.40	A	L	3.20	3.10	S	S				
12									3.45	3.30	L	3.30	3.40	3.35	3.40	3.45	U3.45L	U3.50L						
13								L	A	L	3.20	3.15L	A	C	A	3.30	3.30	3.40	3.40					
14										3.25	3.15	3.60	3.20	3.20	3.60	3.20	3.20	3.20	3.20	A				
15							L			L	3.50	3.25	3.50	2.70	2.80	3.10	3.30	3.50						
16										A	U3.20L	3.10	A	U3.40C	A	3.35	U3.20L	L						
17									L	L	3.30	3.20	3.25	U3.25C	3.25	U3.45C	3.20							
18								L	L	C	C	C	A	3.30	3.10	3.10	3.30	L						
19									A	3.30	A	3.40	3.40	3.30	3.50	3.30	C	C	C	C				
20							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
21							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
22							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
23							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
24							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
25							C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	L	L	L					
26								L	L	L	A	3.40	3.20	A	A	A	A							
27											C	A	3.20	3.40	3.70		L							
28							2.50	L	3.40	A	A	U3.30L	3.20	3.45	3.15	3.20	L	L	L					
29									N	A	C	C	3.30	3.50C	C	A	3.15	L	L					
30							L		3.35		A	A	A	A	3.20	U3.65S	L	L	L					
31																								
Нкв/Вкв							—	—	3.35	3.15	3.20	3.20	3.20	3.25	3.20	3.20	3.20	3.15	—					
Медiana							2.50	3.20	3.40	3.30	3.30	3.30	3.25	3.35	3.25	3.30	3.20	3.40	3.40					
Учтено							1	1	7	7	13	17	19	19	17	16	13	5	1					
Диапаз							—	—	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.15	0.2	0.2	0.1	0.35	—					

Пробег частоты от 10 Мгц до 170 Мгц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт физики и геофизики АН СССР  
(институт)

$h'F$  км июнь 1959 г.  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Никитенко

Долгота  $58^{\circ}18'E$  широта  $37^{\circ}55'N$

поясное время  $60^{\circ}E$

Кем подсчитана Рашиевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	310	350	E 365 A	E 290 A	E 290 A	315	E 265 A	E 300 A	E 280 A	E 275 A	E 280 A	E 220 A	E 270 A	E 355 A	255	E 285 A	E 265 A	325	270	265	310	285	E 275 A	325	
2	315	315	285	285	290	275	U 260 A	225	230	E 250 A	215	215	215	E 250 A	E 240 A	230	E 230 A	250	E 260 A	255	275	280	325	370	
3	350	320	300	300	280	E 250 A	E 260 A	E 250 A	225 H	A	A	U 225 A	U 230 A	E 240 A	E 300 A	E 250 A	E 280 A	E 265 A	E 320 A	280	265	E 300 A	E 315 A	E 310 A	
4	E 335 A	E 310 A	E 305 A	E 300 B	280	265	250	230	230	E 255 A	E 245 C	220	E 220 R	E 250 A	E 265 A	260	260	250	270	275	265	E 290 A	E 300 A	360	
5	320	280	275	E 400 A	E 295 A	295	255	E 235 A	295	A	E 270 A	E 220 C	E 260 A	215	E 230 C	E 250 A	250	E 235 A	250	265	C	E 290 A	E 300 A	350	
6	300	295	300	275	270	270	250	240	E 250 A	E 250 A	290	220	250	210	250	280	240	250	245	275	300	285	E 270 E	E 300 A	
7	E 320 B	E 320 A	260	E 300 A	E 295 A	275	250	240	E 255 A	E 260 A	E 260 A	250	220	E 310 A	E 280 A	E 360 A	E 315 A	300	E 255 A	A	E 315 A	E 300 A	A	E 410 A	
8	E 350 A	310	E 280 A	300	E 280 A	265	250	A	A	E 240 A	225	E 220 A	E 290 A	A	220	245	320	250	250	290	275	290	330	290	
9	310	E 340 A	C	E 320 A	300	E 270 A	250	E 250 A	E 280 A	280	A	250	250	200	E 220 C	230	240	250	275	220	265	E 290 A	300	E 320 A	
10	350	E 325 A	280	E 295 A	280	225	260	245	260	220	250	E 230 A	E 240 C	E 340 A	A	E 240 A	A	E 315 A	255	E 260 A	E 370 A	E 300 A	E 350 A	E 310 A	
11	360	E 300 A	300	280	250	235	225	225	245	E 275 A	C	E 230 C	C	E 250 C	A	E 300 A	250	E 250 A	S	S	300	275	320	325	
12	300	E 280 A	E 330 A	E 325 A	300	275	255	E 250 A	E 250 A	E 235 A	E 310 A	U 210 A	E 285 A	E 250 B	E 245 A	U 220 C	E 240 A	E 260 A	290	280	265	E 285 A	300	300	
13	E 380 A	E 360 A	340	E 450 A	300	275	280	260	A	E 300 A	E 225 A	270	A	C	A	E 285 A	E 250 A	E 265 A	255	280	250	E 360 A	E 330 A	330	
14	E 320 A	E 325 A	320	280	265	E 315 A	275	E 290 A	E 280 A	E 280 A	E 280 A	220	E 220 A	240	225	230	260	E 290 A	A	E 300 A	E 275 A	E 310 A	300	320	
15	E 290 A	E 300 A	E 300 A	E 300 E	340	275	255	250	E 250 A	225	225	260	215	270	260	235	250	250	E 280 A	E 255 A	E 320 A	E 275 A	305	290	
16	E 265 E	280	E 320 A	300	280	270	240	260	E 280 A	A	290	275	A	E 300 A	A	280	E 230 A	E 300 A	E 250 A	E 300 A	E 300 A	E 280 E	E 315 A	300	
17	E 335 A	E 310 A	E 295 A	E 320 A	300	285	240	E 250 A	E 250 A	E 265 A	E 280 A	200	E 240 A	E 265 A	E 250 A	E 235 A	220	E 350 A	E 375 A	300	300	290	300	305	
18	E 300 C	E 300 E	E 280 E	E 275 E	310	275	250	225	E 230 A	C	C	C	C	E 335 A	E 280 A	E 275 A	E 270 A	E 250 A	E 260 A	E 290 A	E 280 A	E 305 A	E 330 A	E 275 A	E 320 A
19	E 350 A	E 350 A	E 325 A	E 315 A	300	E 300 A	E 300 A	E 310 A	A	E 280 A	E 350 A	E 275 A	E 220 A	225	U 225 C	230	C	C	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	E 265 A	E 250 C	E 255 C	265	I 270 C	290	E 280 B	300
26	315	350	320	295	220	E 270 A	E 250 C	E 250 C	E 240 A	E 250 A	A	230	E 310 A	A	A	A	A	E 350 A	E 340 A	E 300 A	E 300 A	E 420 A	I 380 A	E 350 A	
27	E 390 A	E 310 A	E 400 A	E 330 A	E 350 A	U 280 A	E 265 A	E 250 A	U 240 A	E 240 A	C	A	E 300 A	E 265 A	310	E 370 A	E 260 A	E 315 A	E 310 A	270	280	E 305 A	E 385 A	E 385 A	
28	E 330 B	C	C	C	E 325 C	U 280 C	E 270 C	E 300 C	E 285 A	A	A	230	E 250 A	E 220 A	260	E 250 C	235	E 240 C	E 275 A	280	270	E 285 C	E 315 C	E 320 C	
29	E 310 E	E 375 A	E 350 A	E 335 A	E 300 A	E 280 A	E 300 A	E 250 A	E 230 C	A	C	C	E 250 A	E 250 C	C	A	250	245	E 260 A	285	270	E 335 A	E 320 A	U 340 A	
30	E 335 B	350	315	E 345 A	350	285	265	230	E 295 A	245	A	A	A	A	E 275 A	230	E 240 A	E 330 A	255	E 380 A	E 315 A	U 360 A	C	E 270 B	
31																									
$h'F$	310	E 350	E 360	280/315	E 290/E 325	280/300	270/280	250/260	235/E 260	235/E 280	E 270	225/E 290	220/250	E 220/E 290	230/E 275	E 230/E 275	230/260	235/250	250/E 310	255/E 290	260/280	265/300	E 285/E 310	E 300/E 325	300/325
Медиана	E 320 A	E 315 A	300	E 300 A	290	275	250	E 250	E 250 A	E 250 A	E 270 A	220	E 245 A	E 250 A	E 250 A	250	240	E 260 A	E 265	275	270	E 290 A	E 310	310	
Учено	24	23	15	23	19	21	18	23	21	18	15	17	20	20	18	11	15	24	22	17	15	24	22	18	
Диапаз	E 40	-	35	-	20	10	10	E 25	E 45	-	E 65	30	-	E 45	-	30	15	E 60	E 35	20	35	-	-	25	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 1.7 Мгц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F<sub>2</sub> км июнь 1959 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН ТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18'E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Мамыцовой

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									370	340	365	390	375	370	345	L	320							
2							L	L	L	L	390	345	380	350	360	335								
3								U340M	430	360	A	410	C	380	350	L	L	L						
4									315	L	335	350	400	415	375	370	335	U330L	L					
5										E350A	365	L	360	340	335	U320L	L	L						
6							L	L	L	245	330	330	360	370	350	350	350	L	L					
7									L	350	365	L	380	340	350		L		270					
8							L	E270A	E340A	L	350	370	350	E370A	355	350								
9										L	360	380	395	365	L	L	350	L						
10							U2.80C	L	360	L	370	380	380	390	E385A	370	E350A	L	L					
11							L	300	L	370	L	395	350	370	E400A	L	450	380	S	S				
12									310	350	L	385	335	400	380	350	320L	330						
13								L	380	L	375	375	425	C	380	400	380	350	325					
14										370	375	365	385	400	375	380	375	355	380					
15							L			L	E400C	370	380	400	405	365	350	340						
16										E350A	U385L	415	400	380	390	410	U365L	L						
17									L	L	410	415	400	400	385	390	390							
18								L	L	C	C	C	385	420	420	400	375	L						
19									E510A	445	425	400	415	415	395	425								
20							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25							C	C	C	C	C	C	C	C	C	365	335	320	280					
26								U325L	L	U300L	A	350	400	E400A	A	380	A							
27											E395A	380	375	390		L								
28							415	L	400	315	470	370	385	375	420	390	L	L	L					
29									U505M	E515A	C	C	450	435	C	A	350	L						
30							L		435		A	E440A	A	A	385	400	L	L	L					
31																								
h'кв/вкв							—	—	340/430	330/365	360/390	365/395	375/400	370/400	350/390	350/400	335/375	330/355	—					
Медиана							350	310	375	350	370	380	380	380	380	375	350	340	300					
Учтено							2	4	10	12	15	18	22	21	19	18	14	7	4					
Диапаз							—	—	90	35	30	30	25	30	40	50	40	25	—					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17 Мгц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт Физики и Геофизики АН СССР  
(институт)

к'Е км июн 1959г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Беркешевни

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1						B	110	105	105	105	100	100	105	E 110 C	I 105 C	105 H	100 H	110	110		B			
2				E	E	U 100 E	110	110	100	100	100	100	E 105 B	B	100	100	100	100	100 H		B			
3					B	C	110	105	100	100	I 100 B	100	B	110	110	100	100	100	I 110 A	105	105			
4						130 H	100	100	105	105	110	110	110	105	100	A	A	A	A	A				
5						115 H	115 H	105	100	100	E 115 B	110	U 105 C	115	100	100	100	100	100	A	C			
6						E 135 B	115	100	100	105	I 100 C	100	100	100	100	100	100	105	110	E 130 C				
7						B	110	100	110	100	100	105	105	105	100	105	110	105	115		B			
8						A	110	110	105	100	100	110	105	100	100	100	105	105	105	110				
9			C		E	B	105	100	100	100	U 110 C	110	C	105	105	100	115	105	115		B			E
10						E U 105 C	E 115 B	105	110	100	100	C	U 110 S	110	105	110	115	105	110	140				
11						A	120	115	105	110	C	C	C	C	115	105	105	105	110	U 130 S	E	E		
12						100	105	105	100	100	U 110 C	100	110	C	105	105	100	105	115	115	A			
13						120	115	110	110 C	110	115	105	105	C	110 C	105	100	105	105	A	A			
14						B	105	100	100	100	110	105	105	105	100	100	100 H	100	105	115				
15				E	E	120	115	B	110	105	110	C	105	100	115	B	100	105	105	E 120 B				
16				E	A	110	110	105	100	100	U 110 C	I 105 C	100	105	105	105	100	100	110	A	A			
17						135	110	100	100	100	105	110	110	U 115 C	E 110 B	100	100	110	105	E 120 B				
18					E	110	100	100	100	C	C	C	E 110 B	100	100	E 110 C	C	110	105	B	E			
19					E	A	110	105	100	100	100	E 110 C	E 105 S	105	U 100 C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A U 100 C	A	A	C	C	C	C	C
26						A	115	105 C	100	E 120 C	B	C	C U 110 C	B	A	A	A	A	A	A				
27						A	A	A	C	100	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A				
28		C	C	C	E	C	105	100	100	C	C	C	C	C	C	C	C	100 C	110	E 125 A	110 C			
29						B	110	100	100	C	C	C	C	C	C	C	105	C	E 110 B	A	A			
30						E 125 B	105	100	100	100	E 110 B	100	E 110 B	105 C	100	100	100	100	E 110 B	B	A			
31																								
нкв/вкв				—	E / E	105/120	105/115	100/105	100/105	100/105	100/110	100/110	105/110	100/110	100/105	100/105	100/105	100/105	105/110	110/125	—	—	—	—
Медiana				E	E	110	110	105	100	105	100	105	105	105	100	100	100	105	110	120	110	E		E
Учено				3	7	11	22	22	23	20	16	15	15	16	19	16	18	20	20	8	4	1	—	1
Диапоз.				—	—	15	10	5	5	5	10	10	5	10	5	5	5	5	5	15	—	—		—

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'Es км июн 1959 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт Физики и Геофизики АН СССР  
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Никитенко

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Леневой

поясное время 60° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	110	110	110	105	100	135	120	115	115	115	110	110	115	110	115	125	135	125	120	115	115	115	110	110	
2	100	100	100	110	G	120	120	115	115	110	115	125	125	130	120	125	120	120	115	115	115	110	105	100	
3	100	100	100	105	B	130	120	120	130	110	110	120	110	120	120	120	115	110	110	115	110	105	100	100	
4	100	100	100	B	100	100	105	110	115	110	115	115	C	105	100	100	105	115	100	100	100	110 H	110	105	
5	105	105	105	105	105	E 175 G	G	130	120	115	115	C	120	U 130 G	G	125	120	120	115	100	C	110	100	100	
6	105	S	100	100	105	G	125	120	120	120	120	120	120	110	115	115	115	150	120	115	110	105	E	100	
7	100	100	100	100	100	100	E 130 C	120	115	110	110	115	110	105	105	110	115	110	110	105	100	105	100	100	
8	100	100	100	100	100	105	120	115	110	110	115	110	110	100	120	125	110	110	125	120	115	105	105	105	
9	100	100	C	100	G	115	115	110	105	105	105	110	G	G	G	G	130	140	120	110	115	115	S	100	
10	110	105	100	100	100	100	135	115	120	120	105	C	C	135	120	125	115	115	115	120	115	110	110	110	
11	115	115	B	125	110	105	U 110 G	C	G	120	C	C	C	130	120	115	C	125	115	115	110	110	B	E	
12	100	100	100	100	100	G	130	110	110	115	105	110	115	C	110	G	E 150 G	120	120	115	110	110	110	110	
13	105	100	100	100	100	G	115	115	115	120	120	135	115	C	115	115	120	110	110	105	105	105	100	105	
14	100	100	100	100	100	105	110	110	110	110	110	115	115	G	120	105	120	115	110	110	100	100	100	100	
15	100	100	100	G	100	125	130	B	125	125	120	110	110	115	C	B	G	120	115	110	105	100	105	B	
16	100	100	100	105	100	G	E 125 G	120	115	110	115	E 120 G	115	115	115	115	115	115	115	105	100	100	100	100	
17	95	95	95	100	105	G	G	120	110	100	105	C	110	105	110	110	G	120	110	105	105	105	105	105	
18	C	E	100	110	G	110	105	120	120 H	C	C	C	120	120	115	120	E 145 G	120	110	105	105	100	100	100	
19	100	100	100	100	100	120	110	110	105	105	100	105	105	100	C	100	C	C	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	100	C	95	B	110
26	105	105	100	100	100	100	C	125	120	115	110	115	105	100	100	100	100	100	95	95	95	110	110	110	
27	105	105	110	110	105	105	105	100	110	130	C	115	120	115	110	110	105	105	110	125	115	110	115	110	
28	B	C	C	C	C	E 130 G	C	C	120	120	115	C	115	115	C	C	110	C	E 105 C	105	C	C	C	C	
29	E	110	110	110	105	110	105 H	E 130 G	C	115	C	C	115	C	C	110	E 125 G	E 115 G	110	105	105	100	B	100	
30	105	105	105	110	105	E 120 G	E 120 G	115	115	U 115 C	110	105	105	105	105	G	105	110	E 140 G	120	115	110	105	B	
31																									
Нкб/Вкб	100/105	100/105	100/100	100/110	100/105	100/120	110/125	110/120	110/120	110/120	110/115	110/120	110/120	105/120	110/120	110/120	110/120	110/120	110/120	105/115	100/115	100/110	100/110	100/110	
Медiana	100	100	100	100	100	110	120	115	115	115	110	115	115	115	115	115	115	115	110	110	110	105	105	100	
Учено	21	21	21	21	19	16	18	20	22	23	20	16	20	19	18	20	18	23	23	24	21	23	18	20	
Диапаз	5	5	0	10	5	10	15	10	10	10	5	10	10	15	10	10	10	10	10	10	15	10	10	10	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт Физики и Геофизики АН ТССР  
(институт)

Кем составлена Никитенко

Кем подсчитана Ромашёвой

hp F<sub>2</sub> км июн 1959 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	430	440	450	U380 F	365	390	J360 C	U380 R	J400 R	370	380	405	405	400	375	375	350	360	325	340	360	J375 S	U390 S	S
2	S	J415 S	U370 S	390	380	395	370	U310 S	325	370	420	400	425	U395 S	U400 S	375	375	U350 S	U350 S	345	380	400	S	430
3	425	U430 S	415	395	380	360	320	380	430	370	A	415	C	400	375	365	U360 R	370	U355 S	U365 S	J350 S	S	J420 S	J425 S
4	U420 S	400	400	J400 S	J355 S	350	325	400	350	385	375	380	430	445	415	U415 S	380	375	350	350	360	390	410	U440 R
5	385	340	365	425	365	460	S	325	345	380	425	455	405	395	400	385 S	375	U355 R	360	345	C	380	410	430 F
6	S	385	395	370	365	365	345	U370 R	390	390	400	390	420	420	410	390	395	360	365	350	365	395	400	400
7	425	405	350	400	380	415	360	U330 S	345	405	415	420	430	400	U400 C	395	370	350 S	U325 S	A	360	390	A	450 F
8	U420 F	415	U385 F	400	375	340	355	365	400	U400 R	425	425	400	405	420	400	390	380	375	U350 S	340	375	U500 F	410 F
9	420	420	C	440	390	380	S	340	395	U440 R	415	425	450	410	390	415	390	405	360	350	380	420 S	420	S
10	S	U390 C	390	375	400	400	340	350	380	450	415	430	440	430	420	400	390	380	345	375	380	415	J425 S	S
11	430	415	400	J400 C	J330 C	330	365	340	400	400	430	430	390	460	420	405	475	440	S	S	395	390	450	450
12	400	390	J400 S	410	400	400	395	360	385	400	430	425	400	430	U425 S	U390 S	U380 S	370	350	S	360	S	415	S
13	450	F	F	F	F	350	350	360	390	410	410	420	A	C	415	425	415	380	365	330	350	410	S	425
14	400	420	390 S	350	U370 S	375	350	380	370	400	440	410	430	440	415	420	410	400	380	C	370	410	400	425
15	350	400	380	420	445	360	315	330	515	430	440	425	430	445	450	425	400	390	375	375	390	380	405	400
16	390	U400 S	U380 F	U405 S	U375 S	340	U335 S	320	440	400	440 C	U450 S	S	U425 S	420	430	415	390	360	380	410	400	420	U400 S
17	S	400	415	U425 S	415	385	335	J420 S	385	420	445	450	440	S	425	430	U420 S	390	U375 S	360	370	405	405	C
18	420	420	400	400	410	375	390	365	380	C	C	C	435	460	460	440	410	390	390	390	390	400	400	450
19	C	450	430	420	J400 C	U390 C	390	360	A	465	450	430	500	425	430	430	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	410	390	375	U330 S	350	C	C	S	S
26	375	425	390	370	375	385	350	370	370	365	A	400	U440 S	445	A	U420 S	A	400	370	355	450	U475 S	A	J400 S
27	450	C	F	F	430 F	370	U360 S	C	325	415	C	425	420	415	430	420	415	U390 S	J370 S	U325 S	370	405	S	C
28	450	C	C	C	S	450	450	325	430	335	470	390	420	395	440	410	400	S	S	350	U370 S	C	S	U425 S
29	C	415	425	U390 C	410	J350 C	J350 C	C	N	N	C	C	450	485	C	A	S	390	410	340	360	S	U410 C	C
30	S	U440 S	390	450	U430 S	S	C	C	445	R	A	C	A	A	410	420	400	400	C	C	C	S	C	S
31																								
Нкб/Вкб	395/430	400/420	380/410	385/420	370/410	350/395	340/370	330/375	370/400	375/420	415/440	400/430	410/440	400/445	400/425	390/420	380/410	370/390	350/375	345/365	360/385	390/410	400/420	400/440
Медиана	420	415	390	400	380	375	350	360	390	400	425	425	430	425	420	410	390	380	360	350	370	400	410	425
Учтено	17	21	20	21	22	23	21	21	22	21	18	21	20	21	22	24	22	23	21	19	21	18	16	15
Диапаз	35	20	30	35	40	45	30	45	30	45	25	30	30	45	25	30	30	20	25	20	25	20	20	40

Пробег частоты от 10 Мгц до 170 Мгц 22 сек мп.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)